

S.06-04-O

Datación de avenidas e inundaciones por métodos dendrogeomorfológicos: aplicación en el

Parque Nacional de la Caldera de Taburiente (La Palma, Canarias)

Génova Fuster, M.¹, Díez Herrero, A.², Ballesteros Cánovas, J.A.³, Mayer Suárez, P.⁴, Rubiales Jiménez, J.M.⁵,

Saz Sánchez, M.A.⁶

(1) Universidad Politécnica de Madrid, (2) Instituto Geológico y Minero de España. Ríos Rosas 23, 28003 Madrid, (3) Instituto Geológico

y Minero de España. Ríos Rosas 23, 28003 Madrid, (4) Dpto. de Geografía. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Las Palmas

de G.C., (5) ETSI de Montes. Universidad Politécnica de Madrid. Madrid, (6) Dpto. de Geografía y Ordenación del Territorio.

Universidad de Zaragoza. Zaragoza

Las precipitaciones muy intensas pueden causar daños más o menos catastróficos en función de un gran número de factores, entre los que se incluye la periodicidad. Se propone la utilización de métodos dendroecológicos, partiendo del análisis de heridas producidas en árboles supervivientes, para elaborar un registro de eventos de avenidas e inundaciones lo más completo posible, que complemente la información meteorológica y/o histórica. Este estudio se está realizando en la zona alta del Barranco de las Angustias (Parque Nacional de la Caldera de Taburiente, La Palma, Canarias), donde con cierta frecuencia suceden episodios de inundación que, entre otros daños, arrastran árboles situados en las márgenes del cauce o les causan heridas por impacto del material arrastrado. Tanto la datación de estas heridas, como su tamaño y la ubicación de los árboles dañados en el curso divagante que tiene el río en este tramo alto, se utilizarán en la elaboración de modelos hidráulicos útiles en el análisis de riesgos y peligrosidad en el Parque Nacional y en la desembocadura del barranco (Puerto de Tazacorte).